

Лапшовский филиал МБОУ СОШ с.Русский Камешкир

Обучение через предпринимательство

Бизнес-проект первого года

«Выращивание рассады цветов и овощей в теплице»



2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Резюме.....	3
Глава 1. Характеристика товаров.....	4
Глава 2. Рынок сбыта товаров.....	6
Глава 3. План маркетинга.....	6
Глава 4. Производственный план.....	7
4.1. Теплица	8
4.2. Заготовка плодородной земли	8
4.3. Подготовка ящиков под рассаду.....	8
4.4. Выбор и посев семян.....	8
Глава 5. Организационный план.....	12
Глава 6. Оценка рисков.....	13
Глава 7. Финансовый план	14

Резюме.

Возросшие потребности современной жизни служат истинными причинами создания школьной компании для укрепления материально-технической базы и на нужды образовательно-воспитательного процесса.

Создаваемое дело не сможет обеспечить большой объём продукции. Объём реализации продукции зависит не только от ёмкости рынка, но и от производственных мощностей учебных мастерских. Во-первых, учащиеся строго ограничены во времени; во-вторых, производственные мощности учебных мастерских ограничены; в-третьих, постоянно меняется спрос на ту или иную продукцию. Поэтому необходимо строго следить за спросом и конкурентами.

Предлагаемый товар, который мы будем производить, - это продукция тепличного хозяйства. Данный вид продукции будет иметь невысокую себестоимость и, соответственно, доступную цену для большинства покупателей, в том числе и для малоимущих слоёв населения.

Цели бизнес-плана.

1. Создание базы для получения доходов, приобретение клиентуры, обеспечение занятости детей в свободное от уроков время.
2. Выпуск продукции народного потребления, соответствующей потенциалу школьной компании и потребностям покупателей.
3. Создание источника дополнительного дохода для школьного бюджета.

Предмет исследования: выращивание рассады и овощей в теплице.

Методы исследования: изучение специальной литературы, наблюдения за деятельностью индивидуальных предпринимателей, сбор и анализ информации, финансовые расчёты.

Виды деятельности: *Посадка растений*: рассады капусты, томатов, перца, рассада цветов.

Реализация: реализация товара будет производиться самостоятельно.

Суть предлагаемого проекта: использование школьной теплицы для выращивания овощей и рассады для нужд школы и продажи силами школьников и сотрудников во внеурочное и каникулярное время.

Необходимые первоначальные средства для реализации проекта – приобретение семян – на 645 руб.

ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТОВАРОВ

Рассада однолетних цветов – рассада петунии.

Петунии считаются одними из самых распространенных цветов. Они относительно неприхотливые, красивые, отличаются низкой себестоимостью и высокой розничной ценой.



Рассада овощей – капуста, томаты, перцы.

Рассады капусты, томатов и перцев пользуются большим спросом.



Томат (помидор) - это в основном однолетнее растение со стеблями.

В плодах помидора содержится, %: сухих веществ - 4,5-8,1, растворимых сахаров - 50, органических кислот - 3,5-8,5, целлюлозы - 0,87-1,7, пектиновых веществ - 0,13-0,23.

В 100 г плодов имеется, мг: натрия - 4, калия - 268, кальция - 11, магния - 12, железа - 0,6, меди - 0,097, фосфора - 27, серы - 14, хлора - 40, марганца - 0,189.

Витаминов, мг/1 кг: В₁ - 0,3-1,6; В₂ - 0,5-6,0; РР - 4,3-5, С – 200-450, каротин и другие.

Плоды томата используют для приготовления томат-пасты, томата-пюре, томатного сока, овощных салатов, консервирования, засола. В большом количестве их потребляют в свежем виде. Особая ценность томата заключается в том, что в открытом и защищенном грунте его свежую продукцию можно получать в течение всего года.



ГЛАВА 2. РЫНОК СБЫТА ТОВАРОВ

Организация тепличного хозяйства и выращивание различных видов рассады является довольно выгодным делом да, к тому же, полезным для всех сторон.

Мы провели исследование состояния районного рынка и выявили, что большим спросом пользуются рассады овощей, такие как рассада капусты, перца, томатов и цветов.

Так же результаты опроса среди школьников и жителей села показали высокую потребность в перечисленных выше видах продукции.

В районе есть ряд предпринимателей, которые занимаются выращиванием рассады овощных культур и цветов. На рынке реализуют остатки своих товаров и обычные жители. В районном центре имеются также магазины, реализующие и семена и рассаду. Село, в котором мы живем, находится в нескольких километрах от районного центра. И не каждый житель может себе позволить приобрести рассады на рынке и в магазинах с.Р.Камешкир. Наша продукция будет востребована в своем селе. Поэтому мы выбрали такой вид деятельности.

Продукцию планируем реализовать жителям села Лапшово, жителям других сел Камешкирского района.

ГЛАВА 3. ПЛАН МАРКЕТИНГА

Рассада будет реализовываться не только жителям села Лапшово, но и жителям других сел района. Томаты будут использоваться в столовой школы.

Планируется разместить рекламу в школьной газете. Так же должна быть отмечена экологичность, низкие цены нашей продукции.

Основным элементом стратегии противодействия конкурентам и увеличения приобретения продукции является низкая цена на продукцию за счёт снижения затрат на производство, отсутствие оплаты труда, отсутствие расходов по аренде, отсутствие расходов на транспорт.

ГЛАВА 4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН

Производственный процесс производства овощей и рассады состоит из следующих стадий:

1. Заготовка плодородной земли
2. Подготовка ящиков под рассаду
3. Подбор семян
4. Посев
5. Пересадка рассады в теплицу
6. Полив
7. Очистка, сортировка, контроль качества
8. Реализация.
9. Ведение учета

Наша теплица занимает 36 м^2 площади. Площадь под посадку 30 м^2 . Мы решили заниматься производством овощей и выращиванием рассады.

Из них:

- 6 м^2 - для выращивания рассады перцев,
- 18 м^2 - для выращивания рассады томатов,
- 6 м^2 - для выращивания рассады цветов.

Итого: 30 м^2 .

С 1 кв. м. рассадных площадей выходит следующее кол-во растений: капуста – 250шт, томат – 500; перец – 200; цветы – 30.

После того, как рассада будет реализована, в теплице можно выращивать помидоры. Они будут использованы в столовой школы для приготовления салатов.

4.1. Теплица

Для выращивания рассады в школе имеется теплица из поликарбоната общей площадью 36 м². После посева семян до пикировки ящики с рассадой находятся в кабинетах школы. Общая полезная площадь составит 30 кв.м.

4.2. Заготовка плодородной земли

Землю для выращивания рассады следует запастись осенью, потому что ранней весной, в марте, когда начинается посадка семян, найти хорошую землю под снегом практически невозможно.

Лучше всего брать часть унавоженной земли с огорода и часть из леса. Конечно, в некоторых случаях возможно использование покупного грунта, но это также неэкономично.

4.3. Приготовление ящиков под рассаду

В ящики сажаем семена в конце февраля - начале марта. Ящики используем пластмассовые.

4.4. Выбор и посев семян

Выбор семян для выращивания рассады играет огромную роль. Ведь будущие покупатели обязательно заинтересуются тем или иным сортом растений. Рассада на продажу должна выращиваться только из сортовых семян.

Семена необходимо приобрести у оптовых продавцов.



Сроки посева определяются временем, когда будет осуществляться продажа растений, или временем их высадки в грунт.

Для профилактики повреждения растений возбудителями корневых гнилей, ящики перед набивкой рекомендуют стерилизовать перекисью водорода или марганцовкой.

Поскольку семена петунии очень мелкие (в 1 грамме содержится около 10 000 семян), нужно стараться приобрести именно дражированные семена: их проще равномерно распределить по поверхности. Мы сажаем семена петунии на снег (его кладут на поверхность субстрата в горшке слоем 1-1,5 см), на котором семена хорошо видны; тающий снег затягивает семена в почву.

Свет стимулирует прорастание, поэтому семена не засыпаем грунтом.

Ящики с посевами ставим в светлое помещение.

Оптимальная температура для прорастания семян 22-24градусов по цельсию.

Относительная влажность воздуха составляет 95-98%.

Дражированным семенам петунии необходима влажность воздуха 98-99% для лучшего растворения оболочки.

Наиболее простой способ для поддержания высокой влажности – накрыть посеы стеклом или поликарбонатом. Сгодится простой полиэтилен.

Субстрат ни в коем случае не должен подсыхать. Полив из лейки исключен полностью. Производить увлажнение только из мелкодисперсионного пулевизатора, чем чаще – тем лучше. Если количество рассадных ящиков большое – производить увлажнение из опрыскивателя.

Вода должна быть отстоянной и чуть теплее, чем температура субстрата. В воду необходимо добавить незначительное количество марганцовки.

Практика показывает, что красные цвета петунии всходят дольше всего и медленнее развиваются. После того, как семена прорастут (примерно через неделю после посева), температуру снижают до 18-20 по цельсию.

Пикировка рассады петунии.

Пикировку проводят примерно через 3-4 недели после посева (когда появится первая пара настоящих листьев).

Пикировать петунии можно сразу в кассеты с размером ячейки 6х6 см – 8х8 см. Для получения растений высшего качества, что особенно важно при выращивании ампелей, махровых и крупноцветковых петуний, желательно использовать горшки диаметром 9-11 см.

Для ампельных растений возможен вариант с пикировкой по 1 растению в ячейку 5х5 – 6х6 см с последующей перевалкой в кашпо (например, по 3 растения в 1 кашпо диаметром 20-25 см).

Растение должно находиться в палетке до тех пор, пока корневая система не займет весь объем. Затем происходит пересаживание в стаканчики.

Сперва стаканчики стоят плотно друг к другу. Затем расстояние между стаканчиками с рассадой регулируют. Для разных сортов нужно разное расстояние. Чем больше сила роста, тем раньше нужно начинать расставлять. Сразу широко расставить тоже плохо – жалко места, да и открытый солнцу стаканчик быстро иссыхает.

Разные сорта петунии по-разному требовательны к месту.



Выращиваем рассаду капусты

В теплицу высаживаем семена ранней и поздней капусты в марте. В основном используем сорт «Июньская». Высеиваются семена капусты в землю, которая прогревается до 20°С. После

высевания семян теплица закрывается и утепляется. Около 4-х суток необходимо для появления первых всходов. Поливаем ее умеренно, предпочтительно по утрам. Не стоит переувлажнять почву.

Семена капусты перед посевом в парнике, обязательно должны быть сухими. Семена капусты нужно высевать в такой последовательности:

- Сначала нужно сделать нужное количество строк, расстояние между которыми должно быть от 15 до 20 сантиметров, а глубина не более 3-5 сантиметров.
- После этого строки необходимо обильно полить.
- Качественные семена нужно высевать не густо (на 1 сантиметр квадратный должно быть 3-5).
- После посева строки нужно присыпать почвой, только так чтобы семена были погружены на глубину не более 2 сантиметра и не менее 1 сантиметра.

Используем такие сорта поздней капусты:

Сорт поздней капусты Московская

Великолепный сорт поздней капусты, идеально подходящий для длительного хранения. Многие дачники отмечают, что кочаны этого сорта достигают веса до десяти килограммов. Кочан очень плотный. Он немного сплюснут и имеет овальную форму. Не требует сложного особого ухода во время вегетационного периода. Капуста Московская поздняя отлично хранится — вплоть до нового урожая.

Сорт поздней капусты Валентина

Сорт очень поздний, от всходов до полного созревания проходит от 140 до 180 дней. Зреет до устойчивых морозов. Переносит кратковременное замораживание при внезапном похолодании. Оттаивание не вредит дальнейшему хранению.

Подходит как для любительского, так и для фермерского выращивания. Кочан у Валентины плотный, плоскоовальный. Прикрыт темно-зелеными листьями с голубоватым восковым налётом. Вес 3–5 кг, средний — 3,8 кг. На разрезе вилок белый. Храниться может до 10 месяцев.

Выращивание рассады томатов

Сажаем семена томатов в марте в ящики. Перед посадкой обрабатываем почву настоем марганцовки. Закрываем ящики полиэтиленом для сохранения влаги. Пикировку томата проводят в фазе первого настоящего листа (третьего после двух семядолей). При пикировке корень укорачивают на треть, что стимулирует образование мочковатой системы. В апреле высаживаем рассаду в теплицу по сортам. В основном используем крупные сорта томатов, высокорослые.

Выращивание болгарского перца

В конце февраля можно начинать высаживать семена. Перед посадкой они должны пролежать в растворе марганцовки продолжительностью 30 минут, затем их нужно промыть проточной водой. Подготовленные для посева семена помещаются вглубь горшочка на сантиметр. Благоприятная температура для роста считается +25 — 30С. Всходы перцев можно увидеть через четыре дня, потом нужно уменьшать температуру до +16С для вытягивания ростка. Через

неделю опять нужно повысить температуру до 28С. Готовая рассада — это если на побеге около 13 листочков, а в пазухах есть почки. Высадку в теплицу проводим в конце апреля.

Сорта перцев

- **Подарок Молдовы** – среднеранняя разновидность. Невысокие кусты хорошо приспособлены для выращивания в теплицах. На растении созревает множество небольших плотных плодов. Отличается способностью к плодоношению до ноября-декабря.
- **«Оранжевое чудо»**. Ультра ранний. Он спел уже в 90-й день. Цвет плода в зрелости технического ослепительного лимонного цвета, позже приобретает богатый оранжевый цвет. По весу больше, чем в среднем — до 150 г. Кустарник высотой 120 см. Мякоть не очень мягкая, плотная. Довольно толстая кожура.

ГЛАВА 5. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПЛАН

Составление плана и работа над проектом – декабрь 2020 - январь 2021 года

Закупка семян – февраль-март

Посев семян – февраль – посев перца, март – посев томатов и цветов

Пикировка рассады – середина апреля

Перенос рассады в теплицу – середина апреля

Реализация рассады – май – начало июня

Выращивание томатов в теплице - середина июня - сентябрь

Подготовка теплицы к зиме - октябрь

ГЛАВА 6. ОЦЕНКА РИСКОВ

При выращивании рассады возможны риски гибели рассады и, соответственно, неполучение планируемой прибыли. Возможности застраховать себя от этих рисков тоже есть. В таблице приведены возможные риски и мероприятия по их предотвращению:

Возможные риски	Мероприятия по их предотвращению
Невсхожие семена	Семена покупаются только в профупаковках от фирм-производителей, гарантирующих их всхожесть.
Гибель рассады от болезней	Приобретаем семена только проверенных фирм. Землю заготавливаем сами.
Вытягивание рассады и потеря товарного вида	Размещаем ящики с рассадой в хорошо освещенное место.
Замерзание рассады при внезапных заморозках	Теплица расположена на теплотрассе, так что риск замерзания минимальный.

ГЛАВА 7. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

Расчет стоимости семян

Большую часть семян заготавливаем сами (выпускаем семена томатов с осени) весной проверяем всхожесть, и используем свои семена. Обновляем сорта семян.

Расчет стоимости семян

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	Необходимое количество (пакетов)	Цена 1 ед. (руб.)	Стоимость (руб)
1	Капуста ранняя	5	10	50
2	Капуста поздняя	10	10	100
3	Томат	7	20	140
4	Перец	7	25	175
5	Петуния	6	30	180
Итого:				645

Доходы от продажи овощных культур:

№	Наименование культуры	Количество (кг)	Цена (руб)	Стоимость (руб)
1	Рассада капусты	250шт.	5	1250
2	Рассада томатов	500шт.	7	3500
3	Рассада перца	200шт.	7	1400
	Итого			6150

Прибыль составляет: **5505 руб.**

Полученные средства мы планируем потратить на усовершенствование производства.

Рецензия на проектную работу

Учащиеся представили бизнес-проект «Выращивание рассады цветов и овощей в теплице».

Взросшие потребности современной жизни служат истинными причинами создания школьной компании для укрепления материально-технической базы и на нужды образовательно-воспитательного процесса.

Создаваемое дело не сможет обеспечить большой объём продукции. Объём реализации продукции зависит не только от ёмкости рынка, но и от производственных мощностей учебных мастерских. Во-первых, учащиеся строго ограничены во времени; во-вторых, производственные мощности учебных мастерских ограничены; в-третьих, постоянно меняется спрос на ту или иную продукцию. Поэтому необходимо строго следить за спросом и конкурентами.

Предлагаемый товар- это продукция тепличного хозяйства. Данный вид продукции будет иметь невысокую себестоимость и, соответственно, доступную цену для большинства покупателей, в том числе и для малоимущих слоёв населения.

Поставили цели и пути их достижения. Выявили предмет исследования. Провели необходимые расчеты и составили финансовый план.